Tool Box Talk

Nail Guns & Compressors

PISTOLAS DE CLAVOS Y SUS COMPRESORES

Los compresores de portátiles de aire y las pistolas de clavos pueden proveer un aumento significativo a la producción en el sitio de trabajo. Sin embargo, el uso de esas herramientas requiere de atención constante debido a la tremenda cantidad de energía almacenada que tienen. Cuando son usadas incorrectamente pueden ser mortales.

El primer paso en la operación segura de estas herramientas es leer el manual de instrucciones para saber como ensamblarlas, usarlas y mantener el sistema neumático. Cada trabajador debe tener un entrenamiento exhaustivo en los procedimientos operacionales específicos en las pistolas de clavo y los compresores que utiliza.

Segundo, siempre utilice el equipo de protección personal apropiado (PPE). El uso de protección para los ojos (lentes de seguridad) es obligatorio debido al riesgo potencial de que salgan volando objetos a gran velocidad. La protección para los oídos también es importante por que muchos compresores y pistolas exceden los niveles de ruido para una operación segura. La protección para la audición, como tapones de hule espuma u orejeras, puede reducer considerablemente el nivel de ruido del equipo neumático utilizado en el sitio de trabajo.

Las compresoras operadas por Gas solo deben ser operadas en áreas exteriores bien ventiladas. Los compresores de aire del sitio de trabajo nunca deben ser utilizados para proveer aire que tenga la calidad suficiente para ser respirado.

Antes de utilizarse cada compresor debe ser inspeccionado. Los sistemas de combustible y los components eléctricos deben ser inspeccionados por signos de daños, deterioro, perdida de control y fugas de combustible o aire. Los compresores que se han caído del techo deben volver a ser inspeccionados por un centro de servicio del fabricante antes de volver a utilizarlos.

Los compresores de aire o los tanques de gas con pequeñas abolladuras deben ser reemplazados o removidos de servicio. Aprenda como almacenar apropiadamente los compresores portátiles de aire en los techos inclinados.

Los compresores de aire están equipados con una válvula de seguridad que alivia la presión si el tanque es sobrellenado. Mantenga la válvula de alivio limpia y libre de cualquier desperdicio. Nunca remueva y reemplace esta válvula con un tapón. Asegúrese de drenar el tanque de agua acumulada de manera regular.

Las pistolas de aire (clavadores) deben ser manejadas como armas – siempre asuma que la pistola esta cargada. Nunca lleve una clavadora con su dedo en el gatillo. Muchas pistolas pueden descargar si la persona tropieza o pierde el equilibrio en un techo inclinado. Los trabajadores nunca deben atar con alambre el seguro de seguridad en las pistolas de clavo.

Parése bien antes de operar la clavadora. Siempre mantenga sus manos y pies lejos del área de descarga. Los clavos pueden pegar fácilmente nudos y otros materiales duros en la madera y doblarse por el golpe. Nunca deje una herramienta conectada a la fuente de energía cuando este desatendida. La falla al hacer esto causa eventualmente que la pistola sea jalada fuera del techo por la manguera.

Siempre reconecte la línea de aire antes de cargar cualquier sujetador o broche. Si una herramienta funcionara incorrectamente y completara un ciclo de manera accidental, lo haría la primera vez que fuera. Es mejor tener el secofuego de la herramienta que conducir un clavo. Es mejor tener la pistola sin municiones que clavar un clavo.
Utilice un gatillo secuencial a menos que sea absolutamente necesaria la rápida aplicación de un gran numero de sujetadores debido a que el gatillo secuencial no clavara clavos a menos que sea presionado hacia abajo el dispositivo de seguridad antes de clavar un clavo.

Las mangueras de aire deben ser evaluadas por lo menos 1.5 veces la máxima presión y flujo del compresor. Revise regularmente las condiciones de las mangueras y reemplace cualquier componente dañado. Si una manguera de aire presurizado se rompe, el fuerte movimiento ondulatorio que queda en la manguera puede lastimar a los trabajadores o dañar el equipo.

Siguiendo el sentido común y respetando los sistemas de energía almacenados en un sistema neumático, los trabajadores pueden disfrutar del aumento en la productividad de los clavadores operados por aire.

ComplyAbility
WWW.COMPLYABILITY.COM

This document is purely advisory and intended to assist our clients in their loss control and safety procedures. ComplyAbility does not imply or guarantee full compliance with local, state or federal regulations which may be applicable to such practices and conditions. This training tool is not intended to be all inclusive of the governmental regulations.